

Q67251

Printing date: November 28, 2003

Forwarding number: 9-5-2003-047117728  
Forwarding date: November 27, 2003  
Submission deadline: January 27, 2004

To: 8th Floor, Daeheung Building 648-23  
Yeoksam-1-Dong, Gangnam-Gu, Seoul  
Mr. Woo-Hoon Jeong

135-911

[handwritten:] P2002-17

Korea Intellectual Property Office  
Patent Office  
Notice of Preliminary Rejection

Applicant: Name: Mitsubishi Electronic Co. (Applicant code: 519980960919)  
Address: 2-2-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo-to, Japan

Agent: Name: Woo-Hoon Jeong and two other persons  
Address: 8<sup>th</sup> Floor, Daeheung Building 648-23, Yeoksam-1-Dong, Gangnam-Gu, Seoul

[stamp:] [illegible]

Application Number: 10-2002-0006433

Title of the Invention: A/C power generator

The results of the review of this application show that there are the following reasons for rejection and therefore, such is notified based on Article 63 of the Patent Law. Opinions or necessary revisions regarding this must be submitted by opinion letter (Attachment 25-2 Form of the Patent Law Enforcement Rules) and/or revision letter (Attachment 5 Form of the Patent Law Enforcement Rules) within the above-stated submission time period. (Applications to extend the above time period may be made one month at a time, but separate approval notification for the time period extension will not be provided.)

(Reasons)

The invention described in Claims 1-3 of the Scope of Patent Claims for this application are items which a person having general knowledge in the technical field of this patent, based on the following points, could have easily invented before this submission and therefore, based on Article 29, Paragraph 2 of the Patent Law, a patent cannot be granted.

(Following)

This application is regarding an A/C power generator but when comparing the invention stated in Claims 1-3 of the claims with the detailed descriptions and matters described in the diagrams of Japanese Patent Publication Pyeong 4-137378 (published May 12, 1992), Japanese Patent Publication Pyeong 8-251889 (published September 27, 1996), the configurations of "stator composed of a stator iron core and a stator coil; a rotator having bipolar stimulant iron cores and composed of an excitation coil between both stimulant iron cores; a rotating axis maintained in place in the above iron core; a slip ring attached in place to the above rotating axis; a brush holder having a brush container in which the axis penetrates and into which brushes are inserted; and an A/C power generator brush holder for vehicles composed of a synthetic resin cover in the top part of the above brush container and an open part" and "an A/C power generator for automobiles having a structure where a brush holder is formed of an insulating material with an insert conductor inside and where part of the insert conductor forms a terminal at the same time that it connects electrically with the brush and terminal" are actually the same. Therefore, the invention described in Claims 1-3 of the claims of this application is judged to be something that could have been easily derived by a person having general knowledge of the technical field of this patent by combining or mixing the quoted configurations of the above stated, quoted inventions and so a patent cannot be registered as it violates the provisions of Paragraph 2, Article 29 of the Patent Law.

(Attachments)

Attachment 1: Japanese Patent Publication Pyeong 04-137378 (May 12, 1992), 1 copy.

Attachment 2: Japanese Patent Publication Pyeong 08-251889 (September 27, 1996), 1 copy. End.

Printing date: November 28, 2003

November 27, 2003

Patent Office      Review Department 4

Office in Charge of Electricity Review

Reviewer Gap-Ryong Bang [seal]

<<Information>>

Please contact 042-481-5651 for questions.

All employees of the Intellectual Property Office are doing their best to achieve proper patent administration. Please report if there is any improper activity by employees during the work process.  
Web site: Improper Activity Reporting Center in ([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))

출력 일자: 2003/11/28

발송번호 : 9-5-2003-047117728

수신 : 서울 강남구 역삼1동 648-23 대흥빌딩 8

발송일자 : 2003.11.27

층

제출기일 : 2004.01.27

정우훈 귀하

135-911

P2002-17

## 특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 미쓰비시덴키 가부시키가이샤 (출원인코드: 519980960919)

주소 일본국 도쿄도 지요다쿠 마루노우치 2초메 2반 3고

대리인 성명 정우훈 외 2 명

주소 서울 강남구 역삼1동 648-23 대흥빌딩 8층

출원번호 10-2002-0006433

발명의 명칭 교류발전기



이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매 회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제3항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

### [아래]

이건 출원은 교류발전기에 관한 것이나, 청구항 제1항 및 제3항에 기재된 발명을 인용발명인 일본 공개특허공보 평4-137378호('92.5.12공개) 및 일본 공개특허공보 평8-251889호('96.9.27공개)의 상세한 설명과 도면에 기재된 기술 내용과 비교해 보면, "고정자 철심과 고정자 코일이 형성된 고정자와; 이극성 자극철심을 가지며 쌍방 자극 철심 사이에 여자코일이 형성된 회전자와; 상기 철심에 고착된 회전축과; 상기 회전축에 고정된 슬립링과; 축이 관통되고 브러시가 삽입되어지는 브러시함을 갖는 브러시 보지기와; 상기 브러시함의 상부에 합성수지제인 커버가 형성되며, 개구부 형성된 차량용 교류발전기이 브러시보지기" 및 "브러시 홀더는 절연 재료에 의하여 성형되고 인서트 도체를 내장하고, 인서트 도체는 일부가 터미널을 형성함과 동시에 브러시와 터미널을 전기적에 접속하는 구조를 갖는 차량용 교류발전기"의 구성과 실질적으로 동일한 것입니다. 따라서, 이 건 출원의 청구항 제1항 내지 제3항에 기재된 발명은 당업자라면 상기 공지된 인용발명의 구성을 인용하고 단순 결합 또는 주합하여 당연히 도출해 낼 수 있는 정도의 것으로 용이하게 발명할 수 있는 것이어서, 이는 특허법 제29조 제2항의 규정에 위배되어 특허등록을 받을 수 없습니다.

### [첨부]

첨부 1 일본공개특허공보 평04-137378호(1992.05.12) 1부.

첨부2 일본공개특허공보 평08-251889호(1996.09.27) 1부. 끝.

출력 일자: 2003/11/28

2003.11.27

특허청

심사4국

전기심사담당관실

심사관 방갑룡



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5651 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터